

IN 3000

Миниатюрный упрочненный инфракрасный пирометр

Стационарный инфракрасный пирометр для бесконтактного измерения температуры неметаллических или окрашенных (анодированных) металлических объектов контроля в диапазоне от 0 до 500°C

- 3 диапазона измерения температуры
- 3 выхода: 10 мВ/°С, термопара типа J или K
- Невысокая стоимость
- Корпус из нержавеющей стали с резьбой PG11
- Простая установка и подключение
- Малые размеры
- Рабочая температура окружающего воздуха до 70°C без охлаждения



Недорогой стационарный инфракрасный пирометр **IN 3000** предназначен для бесконтактного измерения температуры неметаллических объектов, окрашенных или анодированных металлических объектов или металлических объектов с покрытием.

Данный пирометр имеет фиксированную установку коэффициента излучения 95% и оптическое соотношение (соотношение расстояния до объекта контроля и диаметра области измерения) 5:1. Эти характеристики в сочетании с

временем отклика 300 мсек позволяют решать различные задачи измерения.

Упрочненная конструкция пирометра гарантирует высокую безопасность даже в неблагоприятных промышленных условиях.

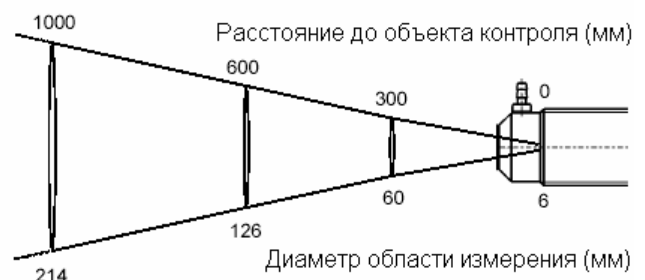
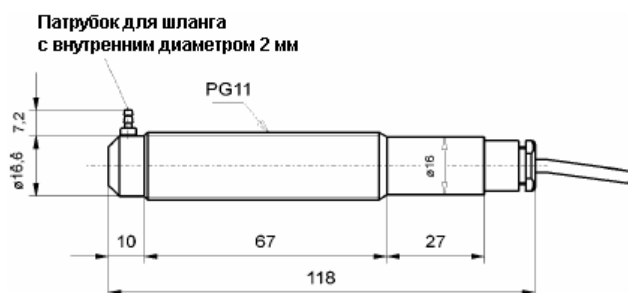
Также имеется версия пирометра **IN 3000** со встроенным блоком воздушной продувки.

Области применения:

- Пластмассы
- Текстиль

- Асфальт
- Резина
- Краска
- Стекло
- Дерево
- Лак
- Керамика
- Бумага
- Жидкости
- Пищевые продукты
- Окрашенные металлы
- Металлы с покрытием
- Анодированные металлы

Размеры



Технические данные

Спектральный диапазон:	8... 14 μm
ИК детектор:	термопара
Сопrotивление на выходе:	50 Ом
Аналоговый выход:	10 мВ/С или термопара типа J или K
Мин.нагрузка:	50 КОм
Коэффициент излучения:	фиксированный 95%
Время отклика:	300 мсек
Повторяемость:	1% полученного значения в $^{\circ}\text{C}$ или $1^{\circ}\text{C}^{*})$
Погрешность:	1,5% диапазона измерения температуры или $2,5^{\circ}\text{C}^{*})$
Оптическое соотношение:	5:1 (расстояние до объекта контроля/диаметр области измерения)
Соединительный кабель:	длина 1 м, ПВХ
Питание:	24 В пост. тока $\pm 25\%$
Потребляемая мощность:	8 мА
Рабочая температура окружающего воздуха:	0... 70°C
Температура окружающего воздуха при хранении:	$-30... 85^{\circ}\text{C}$
Материал корпуса:	нержавеющая сталь
Класс защиты:	IP65 (в соответствии с DIN 40 050)
Положение при монтаже:	любое
Вес:	200 гр.
Маркировка CE:	о соответствии требованиям ЕС по электромагнитной безопасности

*)) Большее значение верно

Информация для заказчиков (диапазоны измерения температуры/выходы)

IN 3000:

Выходы:	10 мВ/С	Тип J	Тип K
Диапазон:			
0... 120°C	0... 1,2 В	+	+
0... 300°C	0... 3 В	+	+
100... 500°C	1... 5 В	+	+

IN 3000 со встроенным блоком воздушной продувки:

Выходы:	10 мВ/С	Тип J	Тип K
Диапазон:			
0... 120°C	0... 1,2 В	+	+
0... 300°C	0... 3 В	+	+
100... 500°C	1... 5 В	+	+

Принадлежности:

Блок питания 24 В пост. тока
 Кожух с системой охлаждения
 Зеркало под углом 90°C
 Регулируемая монтажная опора
 Монтажная опора